

대한민국특허청 (KR)  
공개실용신안공보 (U)

Int. Cl.<sup>6</sup>

제 1297 호

F 24 C 15/02

공개일자 1997. 4. 28

공개번호 97-14454

출원일자 1995. 9. 15

출원번호 95- 24887

심사청구: 없음

고안자 임원경 인천광역시 연수구 주안 2동 499-5

출원인 대우전자 주식회사 대표이사 배순훈

서울특별시 중구 남대문로 5가 541번지 (우:100-095)

대리인 변리사 이상호·김현철

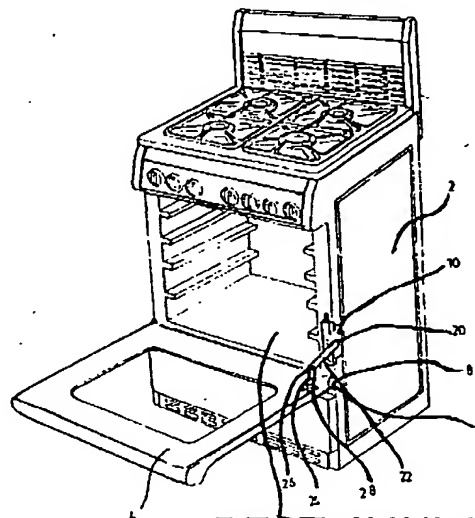
(전 2면)

오븐렌지의 도어 개폐 구조

요약

본 고안은 오븐렌지의 오븐 일측에 댐퍼를 설치하여 도어와 링크로 연결하므로서 개폐도어의 개폐시 외부의 힘을 약하게 주어도 개폐도어를 용이하게 여닫을 수 있게한 도어 개폐 구조에 관한 것으로, 오븐 렌지의 오븐일측에 댐퍼를 설치하고, 오븐전면에 설치된 도어 배면일측 하부에는 연결부를 설치하여 상기 댐퍼의 회전축과 연결된 제1링크 및 도어의 연결부와 연결된 제2링크를 힌지 결합한 것이다.

(선택도면: 제1도)



실용신안 등록 청구의 범위

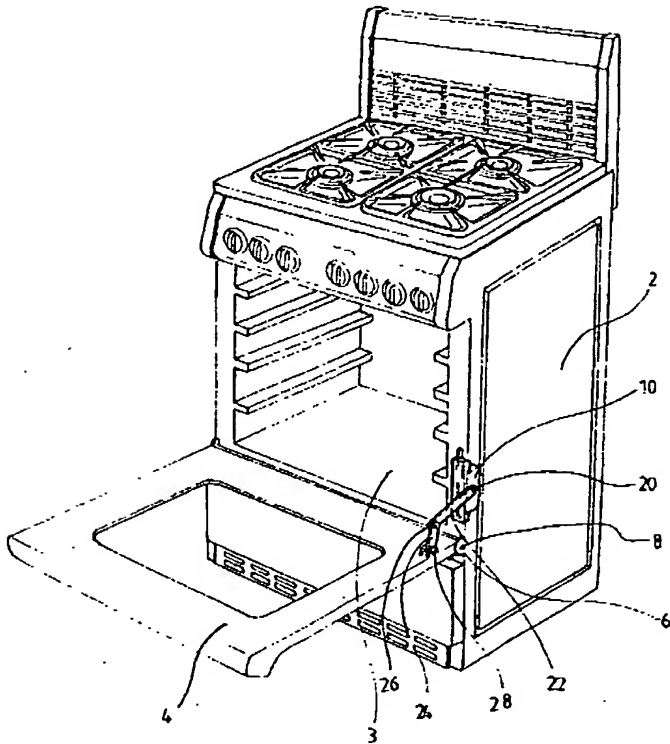
1. 오븐(3) 전면에는 도어(4)를 연결부(6) 및 힌지축(8)으로 설치시킨 오븐랜지에 있어서, 상기 오븐(3)의 외면 일측에는 중앙에 회전축(20)이 돌설된 댐퍼(10)를 설치하고, 상기 도어(4) 일측 끝단에는 연결부(28)를 설치하여, 상기 댐퍼(10)의 회전축(20)에는 제1링크(22)의 끝단을 삽입 고정하는 한편, 도어(4)의 연결부(28)에는 제2링크(24)의 끝단을 연결한 후, 상기 제1링크(22) 및 제2링크(24)의 타단을 힌지(26) 결합한 것을 특징으로 하는 오븐랜지의 도어 개폐 구조.

※참고사항: 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면의 간단한 설명

제1도는 본 고안의 오븐랜지의 도어가 열린 상태를 나타낸 사시도, 제2도는 본 고안의 오븐랜지 도어의 작동 상태를 나타낸 것으로, (가)는 열린 상태의 측면도, (나)는 닫힌 상태의 측면도.

제 1 도



제 2 도

